DLP 19-7-83206583

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

**ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ** - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

**ABONNEMENT ANNUEL : 80 F**

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

*Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture* - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" - Le Directeur-Gérant : G. VARLET - Commission Paritaire de Presse n° 1700 AD

Bulletin n° 19 - 13 juillet 1983 EDITION "GRANDES CULTURES"

## M A I S

Le stade du maïs est très variable selon les situations. Les plus avancés (Yonne, localement Jura) atteignent 1,8 m, plus généralement 10 - 12 feuilles ; mais pour les semis tardifs certaines parcelles ne dépassent pas 50 cm. Signalons enfin qu'un bon nombre de parcelles sont très hétérogènes (moins de 50 cm à 1,2 m).

*PYRALE :*

Situation phytosanitaire :

Dans l'ensemble le vol de pyrale s'est intensifié en fin de première décade de juillet.

Les nombreuses observations réalisées ces derniers jours révèlent une augmentation sensible des pontes depuis la semaine dernière. Généralement la proportion de pieds portant une ponte se situe entre 5 et 10 %. Cependant très localement, notamment dans le Jura, la Nièvre et la Haute-Saône, le pourcentage de pied avec une ponte dépasse 10 % (63 % à Sorans (70) 21 % à Ruffey sur Seille (39), 14 % à St-Aubin (39), 16 % à Nolay (58)).

Les premières éclosions se sont produites vers le 8 juillet et des perforations sur feuilles sont d'ores et déjà observées.

Notons que les pontes n'ont pas été préférentiellement déposées sur les maïs les plus avancés, nous en décelont indifféremment sur tous les maïs quel que soit leur stade.

Préconisations :

* Maïs qui atteignent ou dépassent actuellement 10 - 12 feuilles:intervenir dès maintenant avec un insecticide granulé.

* Pour les autres maïs il est conseillé d'attendre la semaine prochaine (18 au 24 juillet) pour intervenir éventuellement.

- Maïs qui auront à cette date 10 - 12 feuilles : intervenir de préférence avec un insecticide granulé.

- Maïs qui n'auront pas atteint ce stade : il appartient dans un premier temps à l'agriculteur d'apprécier l'opportunité du traitement pyrale (en fonction du potentiel de la culture). Si une intervention est jugée nécessaire, nous conseillons d'utiliser un produit en formulation liquide (rétention des granulés insuffisante à ce stade du maïs), tout en sachant que ce type d'application fait encourir le risque d'un développement de pucerons (se reporter à notre bulletin n° 18 du 6 juillet 1983).

Pour les maïs très irréguliers où la proportion de petits pieds est élevée, appliquer aussi cette dernière stratégie de lutte.

Remarque : Nous vous rappelons que si vous retenez le *Décis* en pulvérisation, il convient de ne pas mettre une dose inférieure à 0,8 l/ha.

*PUCERONS :*

Les populations de pucerons stagnent voire regressent depuis la semaine dernière. Nous avons essentiellement à faire à Sitobion avenae, toutefois quelques Rhopalosiphum padi ont été signalés dans la Nièvre et le Jura.

P. 77

## SPECIALITES AUTORISEES A LA VENTE POUR LUTTER CONTRE LA PYRALE DU MAIS

| Type de produit | | Matières Actives | | Spécialités commerciales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Noms | Dose/ha | Noms | Firmes | Teneurs | Dose/ha |
| BIOLOGIQUE | | bacillus thuringiensis | | Bactospéine granulés | COVAGRI | | 30 kg |
| | | | | Dipel granulés | ABBOT | | 30 kg |
| CHIMIQUES | GRANULES | chlorpyriphos éthyl | 375 g | Dursban 1,5 G | DOW | 1,5 % | 25 kg |
| | | cyperméthrine | 50 g | Ripcord G | AGRISHELL | 0,2 % | 25 kg |
| | | deltaméthrine | 12,5 g | Décis MG | PROCIDA | 0,05 % | 25 kg |
| | | endosulfan | 120 g | Thiodan 5 G | PROCIDA | 5 % | 25 kg |
| | | etrimphos | 750 g | Ekamet Gran. | SANDOZ | 5 % | 15 kg |
| | | fénitrothion | 750 g | Carpodion G | LA QUINOLEINE | 3 % | 25 kg |
| | | | | Pirizol | CIBA GEIGY | 3 % | 25 kg |
| | | | | Sumifène gran. | PEPRO | 3 % | 30 kg |
| | | parathion éthyl | 625 g | Ecadion gran. | SEDAGRI | 2,5 % | 25 kg |
| | | | 625 g | Ekatox gran. | SANDOZ | 2,5 % | 25 kg |
| | | | 625 g | Kriss 2,5 G | LA LITTORALE | 2,5 % | 25 kg |
| | | perméthrine | 75 g | Perthrine MG | SOPRA | 0,3 % | 25 kg |
| | | phoxime | 1 250 g | Agridine 5 G | SEDAGRI | 5 % | 25 kg |
| | | | 625 g | Ditox spécial maïs (1) | SEDAGRI | 2,5 % (1) | 25 kg |
| | | | 1 250 g | Volaton 5 | BAYER | 5 % | 25 kg |
| | | | 625 g | Volaton 2,5 (1) | BAYER | 2,5 % (1) | 25 kg |
| | | profenophos | 1 250 g | Pirizol Super | CIBA GEIGY | 5 % | 25 kg |
| | | | 750 g | Pirizol Super 3 G | CIBA GEIGY | 3 % (1) | 25 kg |
| | | tétrachlor-vinphos | 1 500 g | Gardona G 5 | AGRISHELL | 5 % | 30 kg |
| | | triazophos | 500 g | Hostathion G2 | HOECHST | 2 % | 25 kg |
| | LIQUIDES (2) | deltaméthrine | 12,5 g | Décis | PROCIDA | 25 g/l | 0,5 l |
| | | fenvalérate | 150 g | Sumicidin 10 | AGRISHELL | 100 g/l | 1,5 l |
| | | cyperméthrine | 75 g | Cymbush | SOPRA | 100 g/l | 0,75 l |
| | | | | Kafil | LA QUINOLEINE | 100 g/l | 0,75 l |

*(1) Réduction de dose autorisée à la vente postérieurement.*

*(2) <u>Remarque importante</u> : L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques d'augmentation de populations de pucerons qui pourraient résulter du traitement avec les pyréthrinoïdes liquides en vue de la lutte contre la pyrale du maïs.*
*Une intervention aphicide peut alors être nécessaire pour limiter les conséquences néfastes sur le rendement. Mais afin de protéger les abeilles qui viennent butiner le pollen sur les fleurs de maïs, seuls peuvent être utilisés les produits homologués à l'égard des pucerons sur épis des céréales.*